



XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2015

INFLUENCIA DE LA EDAD SOBRE ALGUNAS VARIABLES DEL PERFIL LIPÍDICO, PESO VIVO Y PERÍMETRO TORÁCICO DE BÚFALAS

Hernando, Josefina^{1,2}; Koza, Gabriela A.²; Mussart, Norma B.³;
Konrad, José L.³; Crudeli, Gustavo A.³

1- Becaria CIN. 2- Cátedra de Fisiología, FCV-UNNE.
3- Cátedra de Fisiología, FACENA-UNNE. 4- Cátedra de Teriogenología, FCV-UNNE.
Facultad de Ciencias Veterinaria-UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes.
CP: 3400. E-mail: gakoza@vet.unne.edu.ar

La producción bubalina aparece como una alternativa productiva para el sector agropecuario del nordeste del país, siendo escasos los conocimientos sobre las características fisiológicas de esta especie. El objetivo del presente trabajo fue analizar las diferencias de algunos parámetros zoométricos (peso vivo y perímetro torácico), así como algunos valores bioquímicos, incluidos en el lipidograma, de bubillas de primer servicio y búfalas adultas, de la localidad de Empedrado, Provincia de Corrientes. La toma de muestras se realizó sobre 30 búfalas, raza Mediterránea, de un establecimiento ganadero ubicado en la localidad de Empedrado, Provincia de Corrientes. Quince animales fueron seleccionados de un lote de la categoría bubillas (hembras vacías, de 3 años de edad, destinadas al primer servicio) y otros 15, del lote de la categoría búfalas (hembras adultas, mayores de 4 años, vacías, algunas con cría al pie). Las condiciones de alimentación (a campo natural), sanidad y manejo fueron similares en los dos casos. Se procedió al registro del peso vivo (PV, en báscula), medición (con cinta métrica) del perímetro torácico (PT), así como a la toma muestras sanguíneas (por veno-punción yugular). Con el suero obtenido, se procedió a la determinación bioquímica de colesterol total, triglicéridos, colesterol ligado a proteínas de alta (C-HDL) y baja (C-LDL) densidad, según técnicas de laboratorio convencionales, empleando para ello, reactivos Wiener. Bajo un diseño completamente aleatorizado, con la ayuda del programa estadístico InfoStat Profesional, versión 1.1 (2010), se realizaron la estadística descriptiva y el análisis de la varianza. Las búfalas adultas revelaron ($p=0,0001$) mayores valores de PV ($600,33\pm 14,14$ kg) que las bubillas ($397\pm 11,62$ kg). Igual comportamiento mostró el PT ($p=0,0001$). Los valores de colesterol total resultaron ($p=0,0001$) más bajos en las hembras jóvenes, que los observados en las hembras adultas. Los triglicéridos se presentaron significativamente ($p=0,02$) más elevados en las búfalas ($0,49\pm 0,09$ g/l) que en las bubillas ($0,38\pm 0,13$ g/l). Igual comportamiento pudo observarse en los niveles de C-HDL y de C-LDL ($p=0,003$ y $0,005$, respectivamente). Se concluye que los resultados preliminares obtenidos, son de vital importancia, dada la escasez de valores de referencia regionales para la especie bubalina con los que se cuentan en la bibliografía. De las variables analizadas, las búfalas adultas presentaron superiores valores de peso vivo, perímetro torácico, como así también, mayores niveles séricos de colesterol total, triglicéridos, C-HDL y C-LDL que las bubillas.

Presentación: Póster.